

血清・培地成分の検出用 ELISA キット

増殖培地の添加物（インスリン、BSA など）や産生細胞由来のタンパク質（IgG など）をサンドイッチ法により定量するキットです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

ウシアルブミン検出キット

- キットには各濃度に調製済みの Standard が含まれています。
- 測定波長：450 nm（補正波長：650 nm）
- 測定範囲：0.5～32 ng/ml
- 検出限界（LOD）：～125 pg/ml
- 定量下限（LLOQ）：～250 pg/ml
- 所要時間：約 1 時間 50 分



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Albumin, Bovine Serum, ELISA Kit (96 tests)			
	CYG	F030	1 kit / 171,000
キット内容：Anti-BSA：HRP, Anti-BSA coated microtiter strips, BSA standards, Stop solution, TMB substrate, Wash concentrate			

哺乳動物細胞系 / 昆虫細胞系

- 測定波長：450 nm（補正波長：650 nm）
- ※#F055, #F049, #F040, #F280 は測定波長：405 nm（補正波長：492 nm）

[メーカー：CYG]

動物種	測定対象	商品コード	包装	価格 (¥)
ヒト	IgA	F165	1 kit	194,000
	IgG, Total	F160	1 kit	194,000
	IgM	F170	1 kit	194,000
	Serum Albumin (HSA)	F055	1 kit	171,000
	Transferrin	F035N	1 kit	189,000
マウス	IgG1	F045	1 kit	194,000
	IgG2a	F046	1 kit	194,000
	IgG2b	F047	1 kit	194,000
	IgG, Total	F049	1 kit	194,000
	IgM	F090	1 kit	194,000
ウシ	IgG	F070	1 kit	186,000
	Plasma Protein	F290	1 kit	195,000
哺乳動物	Transferrin	F120	1 kit	189,000
	Insulin	F040	1 kit	171,000
	Insulin, Ultra-Sensitive	F280	1 kit	171,000



Cygnus Technologies 社 ELISA キット トラブルシューティングガイド

正確で再現性のある結果を得るうえで非常に重要な、洗浄操作 (Wash) についてのアドバイスを掲載しています。



Web ページ番号 70981



Cygnus Technologies 社のご紹介

Cygnus 社は業界のパイオニアとして、医薬品業界と各国の規制当局からその高度な技術を高く評価されています。

遺伝子組換えにより細胞で発現させたタンパク質（最終産物）には、混入物として HCP や宿主細胞由来の DNA、製造工程由来の不純物である BSA などの血清成分、培地成分、添加物、精製用レジン（担体）の成分が含まれます。

HCP は、組換え抗体、タンパク質、ワクチン、遺伝子治療や細胞治療のためのウイルスベクターなどを産生する時に、宿主細胞から分泌されたり、製造工程で細胞が溶解したりすることで生成されます。多くの HCP は無害ですが、中には免疫原性を持つものや、原薬と相互作用するもの、原薬に直接作用することで有効成分を減少させるもの、製剤のバッファーに干渉することでその安定性を低下させるものが存在します。

こうした成分の最終産物への残存は、医薬品の安全性、有効性および安定性に影響を及ぼす可能性があるため、可能な限り最小限のレベルまで削減・除去する必要があります。そのため HCP の測定は、バイオ医薬品開発におけるリスクマネジメントとして重要な項目の一つです。

バイオ医薬品開発における混入物解析用製品

宿主細胞由来

タンパク質 (HCP) ▶ p.15 DNA ▶ p.17

精製レジン由来の浸出物

AAV リガンド ▶ p.13 プロテイン A ▶ p.22

増殖培地の添加物

インスリン、BSA など ▶ p.16

ウイルス

MVM/RVLP ▶ p.18

下流工程の酵素

エンドヌクレアーゼ ▶ p.11